

إعداد: ريم رضوان

000

000

0 900

THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF

KHALED

المواد المطلوبة

١ - إناء زجاجي

٢ - قطع صغیرة من الخشب أو بعض أعواد ثقاب خشبیة (ضعها فی ماء مغلی قبل استخدامها)

٣- قطع صغيرة من الشمع

٤ \_ كوب ماء

#### التجربة:

• اغسل الاناء الزجاجي بمادة منظفة واشطفه جيدا . .

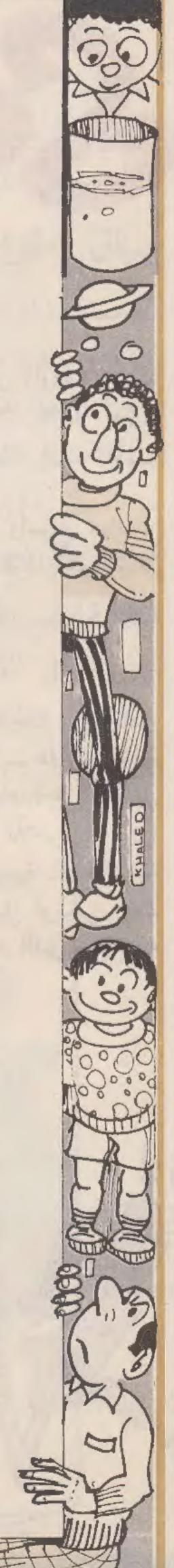
املاً الاناء بالماء إلى حافته تقريبا

ضع ثلاثا أو أربعا من القطع الخشبية الصغيرة أو أعواد الثقاب
واحداً تلو الأخر في منتصف سطح الماء في الاناء.

● راقب بدقة ما يحدث . . ستجد أن القطع الخشبية سوف تتجمع معا وتتجه نحو حافة الاناء .

ضع قطع الشمع في الاناء . . ماذا يحدث ؟ ستتجمع قطع الشمع
وتتحرك معا إلى منتصف سطح الماء في الاناء .

• أضف المزيد من الماء بحرص باستخدام الكوب حتى يمتلىء الاناء ويطفو الماء . . لاحظ سطح الماء . . ماذا حدث للخشب والشمع ؟ لقد تغير مكاناهما فالخشب يتحرك إلى وسط الإناء . . والشمع إلى جوانب الاناء . . . لماذا تتجمع قطع الشمع معا ؟ ولماذا تغير مكان الشمع والخشب عند اضافة المزيد من الماء هذا سحر العلم . ؟



# 

#### سباق الجرى

يعتبر الجرى من أقدم ألعاب القوى وأولها ، حيث كانت تقام مباريات في قديم الزمان لمعرفة أسرع العدائين ، وذلك لتكليفهم بتوصيل الرسائل من مكان إلى مكان . . .

وسباق المائة متر عدواً هو أقصر وأسرع سباقات المضمار في الألعاب الأوليمبية، وأطولها هو سباق الماراثون، ويبلغ ١٠٠٠٠ متر.

#### سباق التتابع

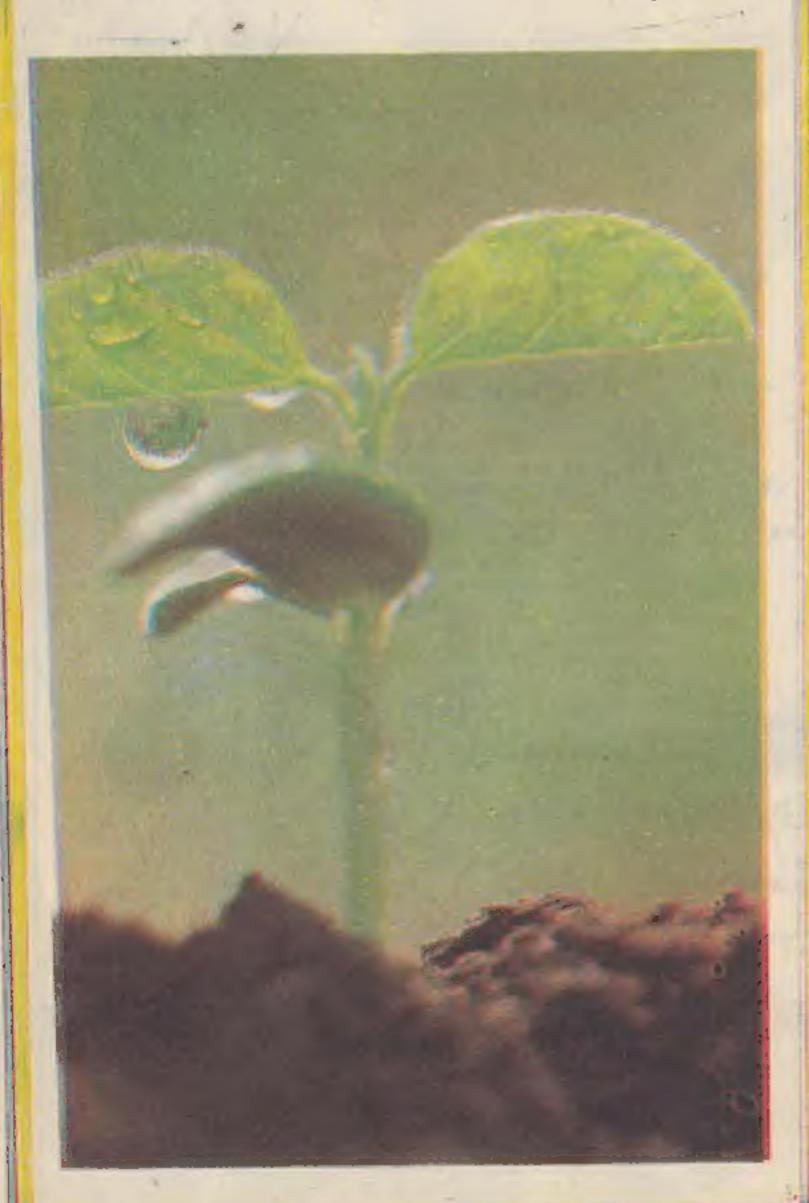
بدأ سباق التتابع منذ زمن طويل جدا . . وذلك عندما كان يتطلب الأمر إرسال رسالة بسرعة إلى مسافة بعيدة . . فكان يقف على مسافات متباعدة على الطريق عداءون يمرّر كل واحد منهم الرسالة للآخر . . وهذا ما يحدث الآن عند بدء الألعاب الأوليمبية . . فالشعلة يحملها عداء تِلْوَ الآخر بداية من جبل أو لمبس حيث بدأت أساساً الألعاب الأوليمبية إلى البلد الذي ستقام فيه الدورة الأوليمبية .

يطلق هذا الاسم على جميع مسابقاتِ المضمار والميدان الرياضية . . ولقد عُرِف عن الاغريقيين مهارتُهم في هذه الألعاب . . وكانت ألعاب القوى من أهم الألعاب الرياضية عند بدء الألعاب الأوليمبية في اليونان عام ٧٧٦ قبل الميلاد .





انظر إلى هذه الصورة . . تأمّلها جيدا . . إنها جزء من الأرض التى نعيش عليها . . جزء ناطقُ بالحياة ، ومَثلُها مثل كلّ الكائنات الحية بما فيها الانسان ، فهى تحتاج إلى هواءٍ نقى ومياهٍ نقية . . وفي يدنِا جميعاً ألا يتغير شيء مما وهب الله لنا على الأرض إذا عملنا جميعا كفريقٍ وحافظنا على بيئتنا من التلوث .



#### السير

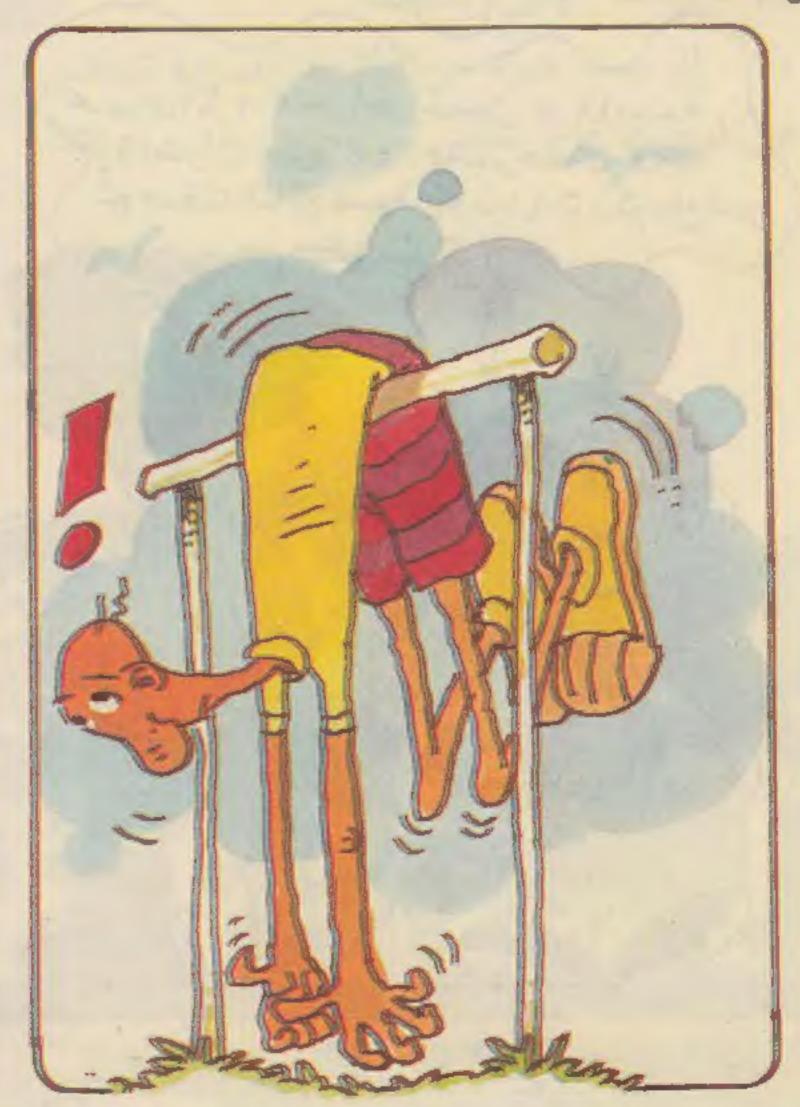
بما أن السير أبطأ كثيراً من الجرى ، لذلك فإن المسافات المحددة له في الألعاب الأوليمبية تكون أطول . . ويبلغ طول أقصر سباق في السير ٢٠٠٠٠ متر ، بينها أطولها يبلغ ٥٠٠٠٠ متر .

#### سباق الحواجز والموانع

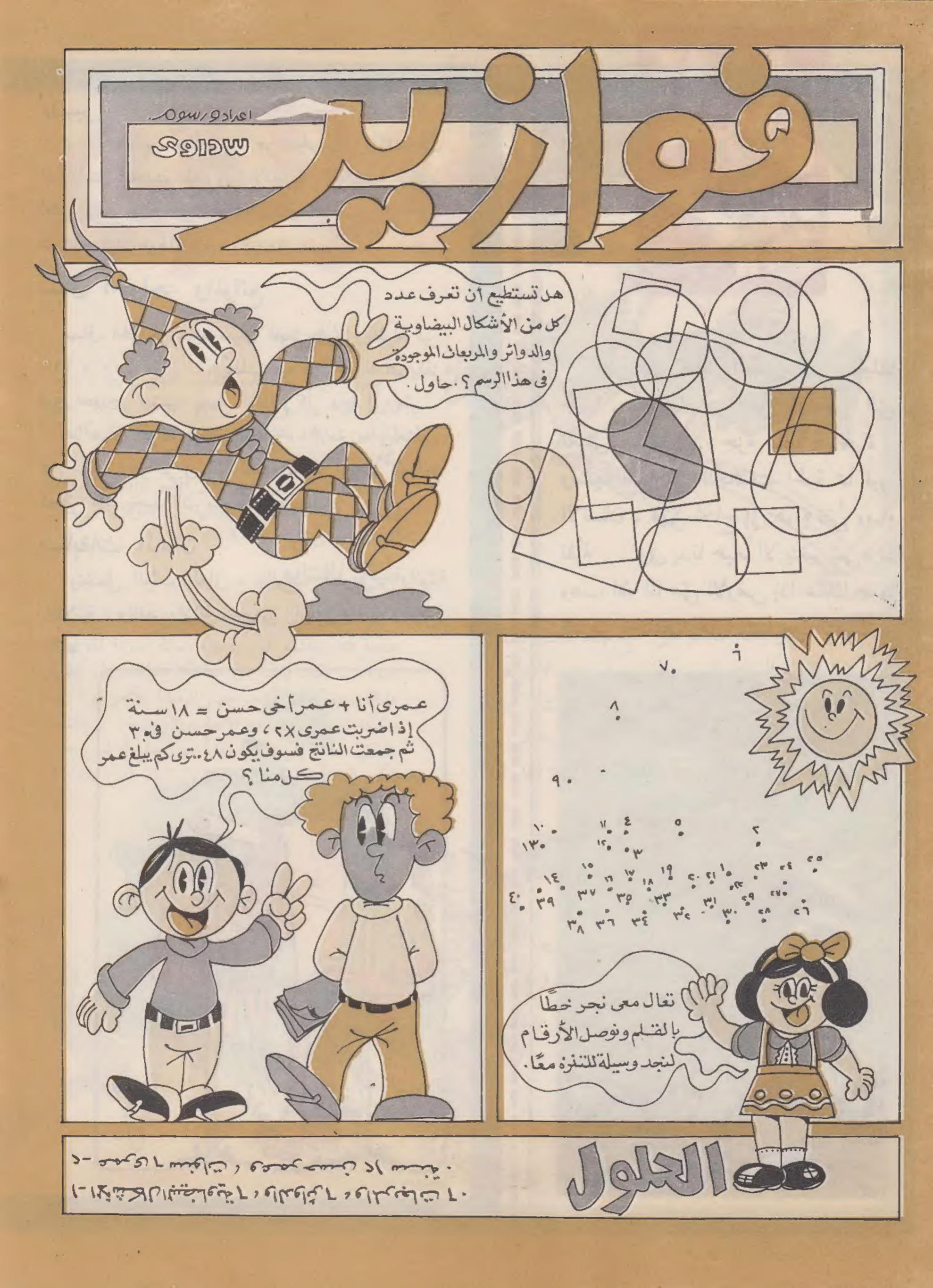
سباق الحواجز عادة سباق قصير يترواح طوله بين العداء أن يقفز ويُطلب فيه من العداء أن يقفز فوق حواجز خشبية يصل ارتفاع كل منها إلى متر . أما سباق الموانع فيبلغ طوله ٣٠٠٠ متر ، ويختلف عن سباق الحواجز في أن العداء تقابله حواجز وموانع كحفر ماء يجب أن يتخطأها بالوثب .

#### مسابقات الميدان

وتشمل الوثب العالى ، والوثب الطويل ، والوثبة الثلاثية ، والقفز بالزانة ، ورمى القرص والجلة والرمح والمطرقة .







#### الحلول

١ ـ الضوء

٢ - الحلو، اللاذع، المر، المالح

۳ ـ لويس باستير

ع \_ الأسنان

٥ \_ غير صحيح . الذكور هي المغردة

٦ - جرام واحد

٧ \_ بيضة النعام

٨ - الأرز

٩ \_ الياردة

١٠ - كلها فصحى

١١ ـ اللبن

11\_\_ 0

١٣ - حمزة: أسد الله - أسهاء بنت أبي بكر: ذات

النطاقين

١٤ - إلى ١٥ مترا (خمسة طوابق)

١٥ - هي تحك أجنحتها بعضها في بعض

١٦ - وحدة قياس الصوت

١٧ \_ إن نسبة كبيرة من الأشعة الضوئية تنعكس

على لوح الزجاج بعكس ما يحدث بالنهار إذ تنفذ

كمية كبيرة من الضوء من الزجاج بسبب

۱۸ - نهر الفولجا ويبلغ طوله حوالی ۳۹۸۰ کيلومترا .

19 ـ ترمز كل دائرة إلى قارة من القارات الخمس، وألوان الدوائر هي الأحمر، والأصفر والأخضر، والأزرق، والأسود.

٠٠٠ - كندا ، اليونان ، باكستان ، المغرب .

#### أسماء الفائزين:

١ \_ عمرو ابراهيم \_ القاهرة

٢ - شيرين بهاء - القاهرة

٣ - سها بهاء الدين - القاهرة

٤ - عبد الحميد عريبي - دبي

معتز محمد تامر مدغشقر

٣ - يدر محمد المسيرى - دمنهور

٧ \_ أحمد حسين أحمد \_ أسيوط

٨ \_ حسن أحمد حسن \_ أسيوط

٩ \_ عادل محمود سيد \_ أسيوط

١٠ - عمر شريف كمال - القاهرة





جاهزةً لنقل مثل هذه الحالاتِ ، والذي يحدث هو أن المريض يَضطر إلى انتظار سيارةٍ من المدينةِ

وأحسست أن مطالب أهل بلدة حسين بك معقولة ، وهم حقاً في شدَّةِ الحاجةِ إليها .

وقالت أملُ لوالدِها: «حَقاً يا والدى أن هذه المطالب حيوية لهذه البلدة التي بها أقاربنا. »

أما حسين بك فقد قال لهم إنه سيفكر في هذا الموضوع . وحين انصرفنا عائدينَ إلى القاهرةِ قال لي ولابنتِه : « إنهم لا يعرفون معنى استثمارِ النقود . وماذا يعودُ على من إنفاقِ مائةِ ألفِ جنيهٍ أو يزيد على مشاريع هذه البلدةِ التي لا أزورُها إلا مرة أو مرتين في العام . » وحاولت أمل أن تناقشه وتوضح له أن هذا هو حقّ البلدة التي نشأ فيها وتعلُّمَ وأصبحَ ثرياً . بل قالت له : « يا أبي ، إني على استعداد لبيع سيارتي التي أهديتها إلى للمساهمةِ في هذا العمل النبيل » . إلا أن حسين بك سِخُر منها وضُحكَ ضحكةً عاليةً وهو يضغطَ بقدمِه على صِمام البنزين لتنطلقَ بنا السيارةُ إلى القاهرة.

ومرَّتْ شهورٌ دون أن نلتقيَ أنا وصديقي حسين ، ولعل مشروعاتِه ومتابعتُه لأرصدتِهِ وأموالِهِ بالبنوك شغلتُه

وبينما كنت أتناول طعام العشاءِ في منزلي ذات ليلة إذا بالتليفون يدق وأرفعُ سماعته فيأتيني صوت أمل باكيا منزعجاً وهي تقول: «أسرع ياعمًى ، إن أبي مريض بمستشفى مدينةِ بنى سويفٍ القريب من بلدتِنا ، وهو

فأسرعت إلى هناك بسيارةِ أجرةٍ أوصلتني إلى

حجرةِ العنايةِ المركزة بالمستشفى ، وهو في حالةٍ مَرضِيَّةٍ سيئةٍ ، وتجلسُ أملَ بجانبِه ، وقد التفُّ حولَه عدد من الأطباء والممرضات. وأمضينا ليلة عصيبة بجواره، وفي الصباح تحسّنت الحالة .

وأمضيتَ في فندقٍ متواضع ثلاث ليال حتى أكونَ بجانب صديقى . وأخيراً قال له الأطباء « إنها أزمة عارضة ، إلا أنك وصلت في الوقتِ المناسِب ، ولذلك أمكن إنقاذك . » .

وحين خرجنا من المستشفى عائدينَ إلى القاهرةِ ، وكانت أمل تقود سيارتها وأنا أجلس بجوارها ويجلس حسين بك في المقعدِ الخلفيّ \_ قالت لي أملَ إنهما حضرا لتقديم واجب العزاء ببلدتهم ، إلا أن الأزمة فاجأت والدّها ، وحمله أهل القريةِ في سيارتِه غيرِ المجهزة كسيارة إسعافٍ مسافة طويلة إلى أن أوصلوه إلى مستشفى بني سويف وهو في حالةٍ سيئةٍ للغاية .

والتفت إليها حسين بك قائلاً : « الحمدُ لله يا أملَ على نجاتِي من هذه الأزمةِ ، وغداً سأَحَرُّرُ إذناً مصرفياً بمبلغ كبير لأهل بلدتي لإعداد غرفة عنايةٍ مركزةٍ في مستشفى البلدة بالاضافة إلى سيارة إسعاف كاملة التجهيز . وأمسكت أمل بيدِ أبيها وقبَّلتُها قائلةً له : « هكذا يا أبِي تعاونَ أهلَ البلدةِ ، ودخل السرور إلى

ومَنْ يدرى لعلنا نْكُونْ أولَ المستفيدينَ من هذه المعونة .

ونظرت إلى أمل فإذا عيناها تلمعانِ بالسعادةِ لنجاةِ أبيها أولا ، ولأنه عاد إلى الحقّ ، وقرَّرَ أن يقدُّم لبلدتِه جزءاً من دَيْنِها في عُنقِه ، بعد أن أصبح ثرياً كثيرً المال .



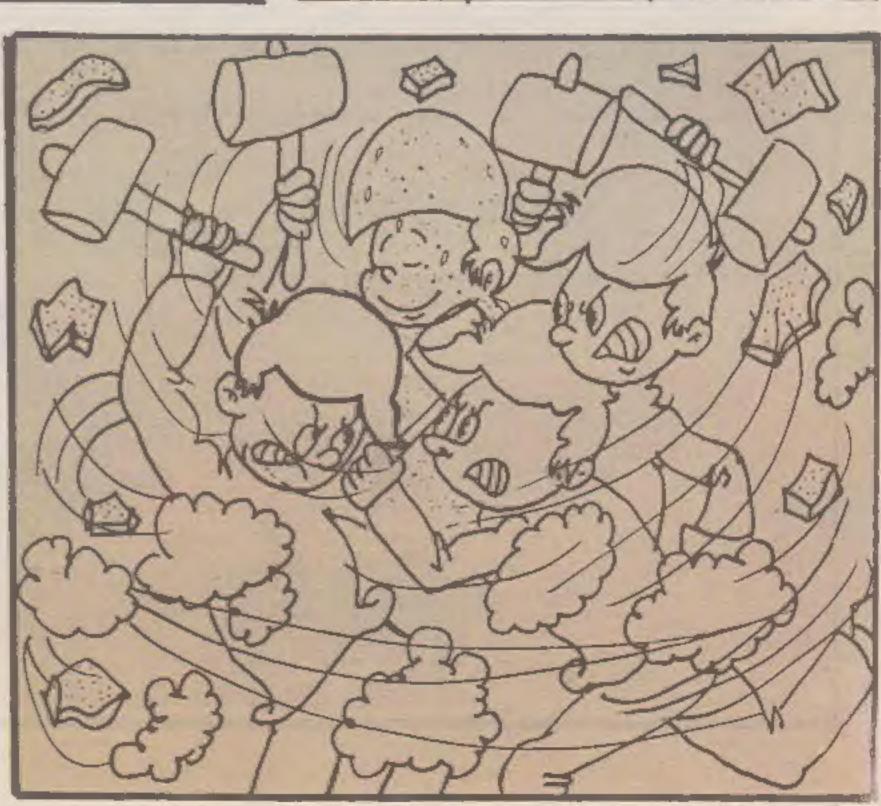
## حمادة ومشمش في فتال حمادة ومشمش في المحمادة













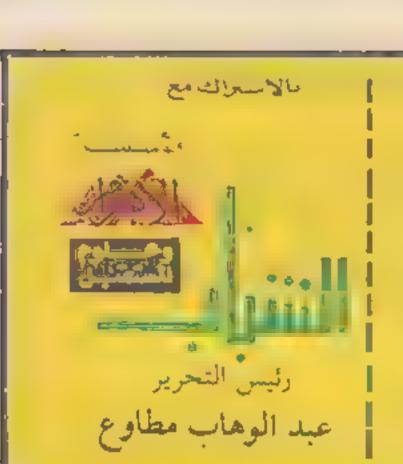












مجملة تربويسة شمهرية

ارئيس التحرير خديجة صفوت

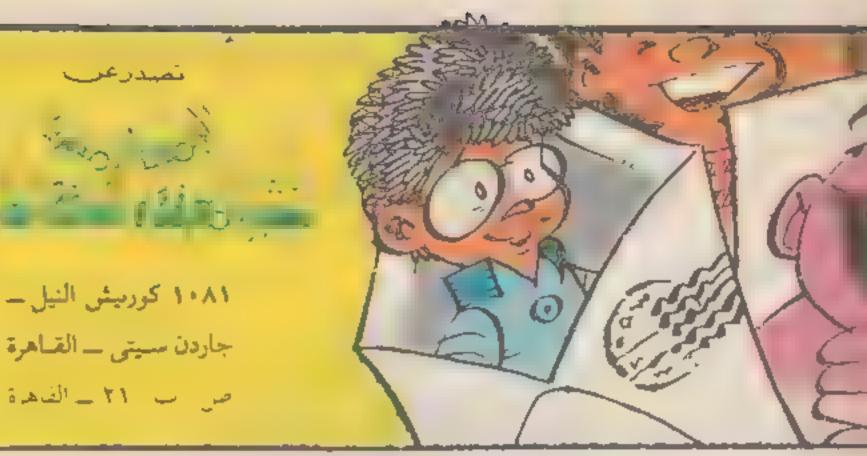
هيئة التحرير إيناس عفت ٥ ريم رضوان

رئيس مجلس الإدارة د. محمود محفوظ

- المستشار التربوي د محمد رضوان



١٠٨١ كورىش النيل ــ جاردن سيتى ــ القاهرة



الأسم: أسامة سعد سيد السن: ١٦ سنة

الهوايات :

المصارعة - الرسم - المراسلة العنوان: ٩ شارع بورسعيد ـ منشية النصر ـ شبرا الخيمة ـ محافظة القليوبية \_ مصر

الاسم: فاطمة مصطفى حسين السن: ۱۲ سنة

الهوايات :

المراسلة - القراءة - الشطرنج العنوان: قرية دميرة ـ مركبز طلخا \_ محافظة الدقهلية .. مصر الاسم: هشام توفيق محمد السن: ١٥ سنة الهوايات :

الرحلات \_ الموسيقي \_ المراسلة العنوان: ٨ شارع طاهسر الجزائرى ـ منية السيرج ـ شارع شبرا \_ القاهرة \_ مصر

الأسم: واثل عزت الدمرداش السن: ١٣ سنة المهدوايسات: جسمع العملات - القراءة - كرة

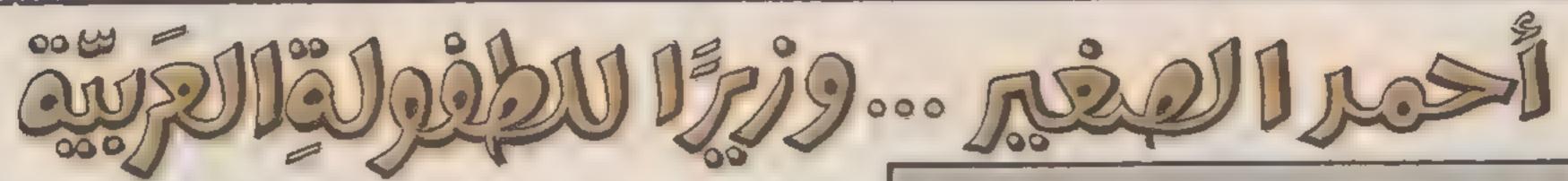
السلة \_ المراسلة المعنسوان: حي أبسو

الوفا ـ الشهابية ـ منزل الدمرداش \_ دمياط \_ مصر

وبن المسرافة والباعد المؤوف الم









للطفولة العربية وهناك حدودٌ بين أقطارها . . إن بقيت الحدودُ سأستقيل . . ويضحك الجد ويعقبه : « لقد أستقلت قبل أن يتم تعيينُك ! »

وتقول أمل : « إنه لم يصمُّدُ في الوزارة ـ رغم القراراتِ الجميلةِ ـ أكثر من قيقتين ! »

يسكت أحمد قليلا ويقول : « أريد ألا أكونَ وزيراً على الورق . . أريد أن أقيم المؤسّسات وأنفذ المشروعات ، وأنشر المدارس ، والملاعب والحدائق والمتاحف والنوادي ودور المسرح في كلّ مكاني . . ساعتها يصبح للطفولة عيد حقيقي وليس مجرد يوم للغناء والاحتفالات . . اجعلوا من يوم ٢٠ نوفمبر و بداية ، لأشياء طيبة للأطفال تستكملونها طول العام . .

ويشدُّ الجدُّ على يد أحمد . . ويتمنى لوكان الأمر بيدهِ ، ليجعله فعلا وحقاً وعدلاً وزيراً للطفولةِ العربيةِ . .

قال أحمد: « لابد من نقودٍ للشراء . . والنقودُ تأتى من العمل . ، حسّبتُ أمل: « الأطفال وَفْتَى القانونِ ممنوعون من أن يعملوا قبل سن ١٨ سنة ! »

صاح أحمد: و نحن لدينا عملُنا . . أن نستذكر . أن ندرس . أن نقرا . ان نتريض . أن نتفوق في كلِّ شيء ، لأننا في منافسة مع أطفال العالم . . هل يرضّى طفل مصرى أو عربي أن يتفوق عليه طفل فرنسى ، أو ياباني ؟ ! . . لا . . نحن أصحاب حضارات قديمة : في مصر الفرعونية ، وبابل وآشور في العراق ، وسبا ومارب في اليمن ، والحضارة الفيئيقية في الشام . . ثم إننا أصحاب الحضارة العربية الاسلامية : الحلفاء الراشدون في مكة والمدينة ، الأمويون في دمشق ، الفاطميون في مصر . . وعلينا أن نترجم حبنا لبلادنا إلى عمل جاد : أن نعرف وطننا . . تاريخه . . جغرافيته . . أبطاله ، لنكون مثلهم . . وكذلك عظاء وعلهاء ه . ا

قال الجد: ومن يقولُ مثلَ هذه الكلماتِ من المكنِ حقاً أن يصبحَ وزيراً . . »

قالت أمل: « الوزير منصب خطير ، يا جدى ، يصله صاحبه بالجد والعرق والتعب . . ولابد أن تكون له مشروعاته وأفكاره وقراراته و . . . عصاح أحمد : « ومن قال إنه ليس عندى كل ذلك ؟ »

ضحكت أمل وقالت : « ولكن ليس عندك ٣٥ سنة ! الدستور ينصُ على الدُن . . »

قال الجد في جدية : فلنجعلُه وزيراً لمدةِ دقيقتين . . ما هي قراراتك يا أحمد ومشروعاتُك وأفكارُك؟ »

ويفكر أحمد قليلا ثم يقول . . .

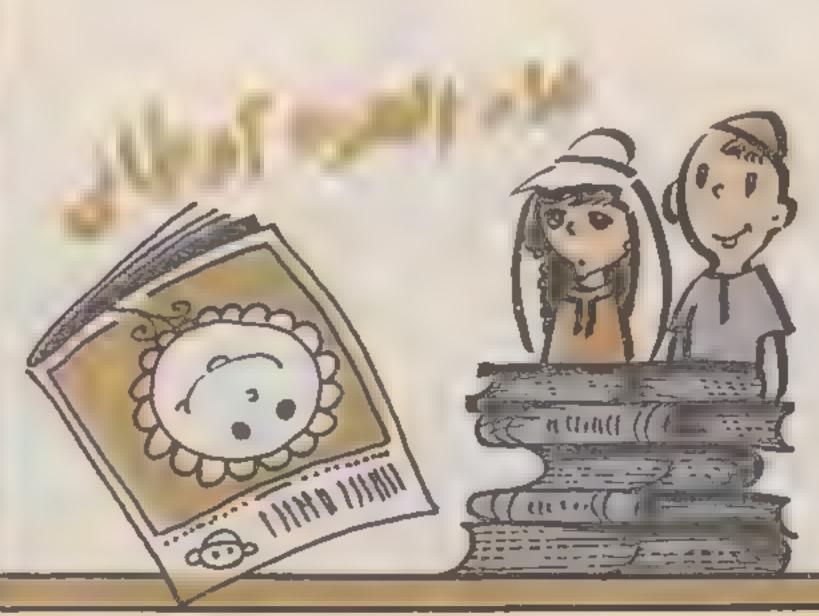
• قرار رقم (١) الاهتمام بالدراسة ، ويدرسُ أطفالُ الأمة العربيةِ منهجاً واحداً خاصةً في التربيةِ القوميةِ والتاريخ . .

قرار رقم (٣) لابد من الرياضة ، ومباريات بين الأطفال العرب ، ومعسكرات مشتركة لهم يدرسون فيها كل شيء : من التربة والأرض إلى الفضاء والكمبيوتر .

قرار رقم (٣) الكتب ، الملابس الشيكولاتة ، كلّ مستلزمات الأطفال لابد
أن تكون صناعة وطنية قومية عربية محلية .

. • قرار رقم (٤) كلَّ طفل عربى يبلغ السبع سنوات تهدى إليه في عبد ميلاده: سجادة صلاةٍ وخريطة للوطن العربي عليها التضاريس والمدن . وليس بها حدود بين بلدان هذا الوطن الكبير . . لأنى لن أقبل أن أكون وزيراً















هذا الرجل مسالم أكثر مما ينبغى.



لقد خصصت لكما





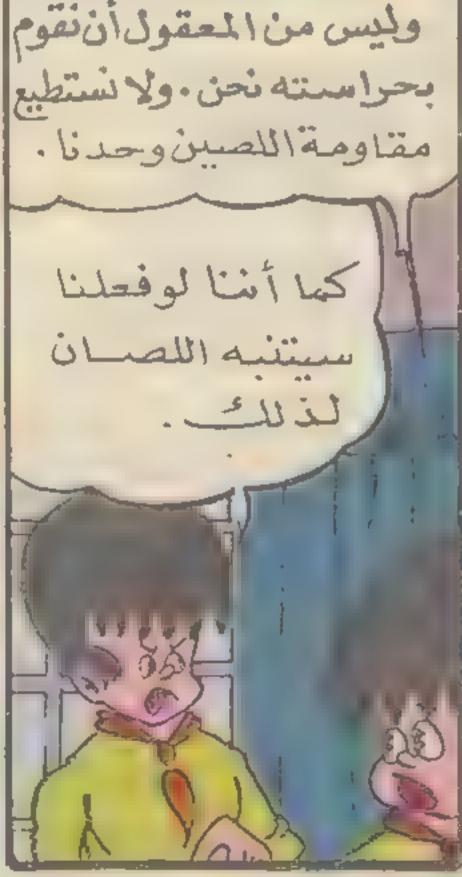










































قد يصلُ ارتفاع النعامةِ إلى ٣ أمتارٍ القريبا ، وقد يتجاوز طولُ ساقِها المترّ . . وهذه أطولُ وأقوى أرجلِ لطائرٍ ، إذ أن ركلةً واحدةً من رجل النعامةِ كافيةً لقتلِ رَجُلٍ . . ونظرا لأن النعامة تستطيع أن تجرى بسرعةٍ فقد درّ بها البعض على رَعى الأغنام ، وحراسة المحاصيل من الطيور الجائعةِ !



أزهاره .

### تحام الحن

يتحايلُ قردُ المكاكِ الذي يعيشُ في شمال اليابانِ على برودةِ الشتاءِ القارصِ بالاستحمامِ في مياهِ الينابيع البركانيةِ الساخنةِ . . ويظلُّ بها إلى أن يقرصه الجوعُ فيخرجَ منها مبتلاً تتساقطُ منه المياهُ للبحثِ عن غذائِه من الحبوبِ ولِحاءِ الشّجر .



